

# Analyse IB-2020-0108

<b>Auftragsannahme</b>	31.08.2020
<b>Auftragsabschluss</b>	07.09.2020
<b>Auftraggeber</b>	Fa. Knofler Recycling GmbH Häusern 25 6070 Ampass
<b>Auftragnehmer</b>	Ingenieurbüro Hauser Weiskopf OG Herzog-Friedrich-Strasse 33/1 6500 Landeck
<b>Probennahme</b>	Nievelt Labor GmbH Lorettostraße 26 6060 Hall in Tirol
<b>Analytik</b>	Nievelt Labor GmbH Lorettostraße 26 6060 Hall in Tirol
<b>Prüfumfang</b>	GK 16/22 (KGV / KOFO)
<b>Prüfergebnis</b>	<b>Prüfung: GK 11/22, Sieblinie</b> <b>Produktionsstätte: ZWL Lagerplatz Ampass</b> <b>Hersteller: Fa. Knofler Recycling GmbH</b> Bei der Art des Materials handelt es sich um eine natürliche Gesteinskörnung. Abfallrechtlich gesehen handelt es sich um ein ausgesiebttes Bodenaushubmaterial. Die von der EN 12620 sowie der ÖNORM B3132 vorgegebenen bautechnischen Anforderungen werden eingehalten.

Eine detaillierte Zusammenfassung der Ergebnisse ist der nachfolgenden Tabelle (Prüfbericht Tabelle 1) zu entnehmen bzw. sind die Detailergebnisse in der Beilage 1 des Prüfberichtes dargestellt.

### Prüfbericht Nr.: T0011-20-89

#### Beilagen

- Prüfbericht



MITGLIED  
DES FACHVERBANDES

Ingenieurbüro  
**HAUSER WEISKOPF OG**  
Herzog-Friedrich-Str. 33/1 ; 6500 Landeck  
(t) +43 (0) 5442 62308 (f) + 43 (0) 5442 62308 - 20  
info@hauser-weiskopf.at / www.hauser-weiskopf.at

Mag. (FH) Claudio Hauser



T0011-20-89

07.09.2020

Seite 1/3

Hall in Tirol, mk

Auftraggeber: Ingenieurbüro Hauser Weiskopf OG  
Herzog Friedrich Straße 33/1  
A-6500 Landeck

Auftrag vom: 27.08.2020

## PRÜFBERICHT

Erfassung der charakteristischen Eigenschaften  
einer natürlichen Gesteinskörnung gemäß EN 12620

Projekt: Probekörnung  
Lagerplatz Ampass

Bauteil: **Ausgangsstoff zur Betonherstellung**

Gegenstand: GK 11/22  
Knofler Recycling GmbH

### Umfang:

- 5 Seiten insgesamt, davon:
- 3 Seiten Bericht
- 1 Beilage, 1 Seiten
- 1 Entnahmeprotokoll

**Nievelt Labor GmbH**  
Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle  
A-6060 Hall in Tirol, Lorettostraße 26

*Im Falle einer Vervielfältigung oder Veröffentlichung des Berichts darf der Inhalt nur wort- und formgetreu und ohne Auslassung oder Zusatz wiedergegeben werden. Auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung unter Berufung auf den Bericht bedarf der Genehmigung des Ausstellers. Die Prüfergebnisse bzw. die Konformitätsbewertungen beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Wenn keine Konformitätsbewertung durchgeführt wird, kann die Messunsicherheit des Verfahrens bei [qm@nievelt.at](mailto:qm@nievelt.at) angefordert werden. Sofern die Spezifikationen nichts anderes erfordern, werden bei den Konformitätsbewertungen keine Messunsicherheiten berücksichtigt, da bei den festgelegten Beurteilungskriterien der Anforderungsnormen die Messunsicherheiten in der Regel bereits berücksichtigt sind.*



T0011-20-89

07.09.2020

Seite 2/3

## 1. ALLGEMEINES

Die Nievelt Labor GmbH wurde durch die Ingenieurbüro Hauser Weiskopf OG beauftragt im gegenständigen Projekt die charakteristischen Eigenschaften einer natürlichen Gesteinskörnung gemäß EN 12620 und ÖNORM B 3131 zu ermitteln.

Auftraggeber:	Ingenieurbüro Hauser Weiskopf OG
Bauausführender:	Knofler Recycling GmbH
Projekt:	Probekörnung, Lagerplatz Ampass
Prüfgut:	GK 11/22
Herkunft Material:	natürliche GK aus Bodenaushubmaterial
Art der Prüfung:	Eignungsprüfung/ <del>Kontrollprüfung</del> / <del>Abnahmeprüfung</del>
Probenahmedatum	27.08.2020
Entnahmestelle:	ZWL Lagerplatz Ampass
Probenehmer	M. Kalchschmid
Probeneingang:	27.08.2020

## 2. PRÜFVERFAHREN

Auftragsgemäß wurden die folgenden Untersuchungen durchgeführt:

- Korngruppe gemäß EN 933-1
- Korngrößenverteilung gemäß EN 933-1
- Gehalt an Feinanteilen gemäß EN 933-1
- Kornform gemäß EN 933-4

Die Durchführung der Prüfungen erfolgte im Zeitraum vom 01.09.2020 bis zum 04.09.2020.



T0011-20-89

07.09.2020

Seite 3/3

### 3. ERGEBNISSE UND KONFORMITÄTBEWERTUNG

Die Bewertung der Prüfergebnisse erfolgt nach dem Runden der Messergebnisse auf die signifikante Stelle des Anforderungswertes gemäß ÖNORM A 6403.

Eine Zusammenfassung der Ergebnisse ist der nachfolgenden Tabelle 1 zu entnehmen, die Detailergebnisse der Korngrößenverteilung sind in der Beilage 1 dargestellt.

Tabelle 1

Parameter	Prüfnorm	Symbol	Einheit	Ergebnis	Kategorie *
Korngruppe	EN 933-1	d/D	-	11/22	-
Korngrößenverteilung	EN 933-1	G	-	100/6	Gc90/15
Gehalt an Feinteilen	EN 933-1	f	M-%	0,3	f <sub>1,5</sub>
Kornform	EN 933-4	SI	M-%	19	SI <sub>20</sub>

\* gemäß EN 12620

  
.....  
Zeichnungsberechtigter  
Ing. Mag. Michael Bacher

  
.....  
Leiter Prüfstelle  
Manfred Lang



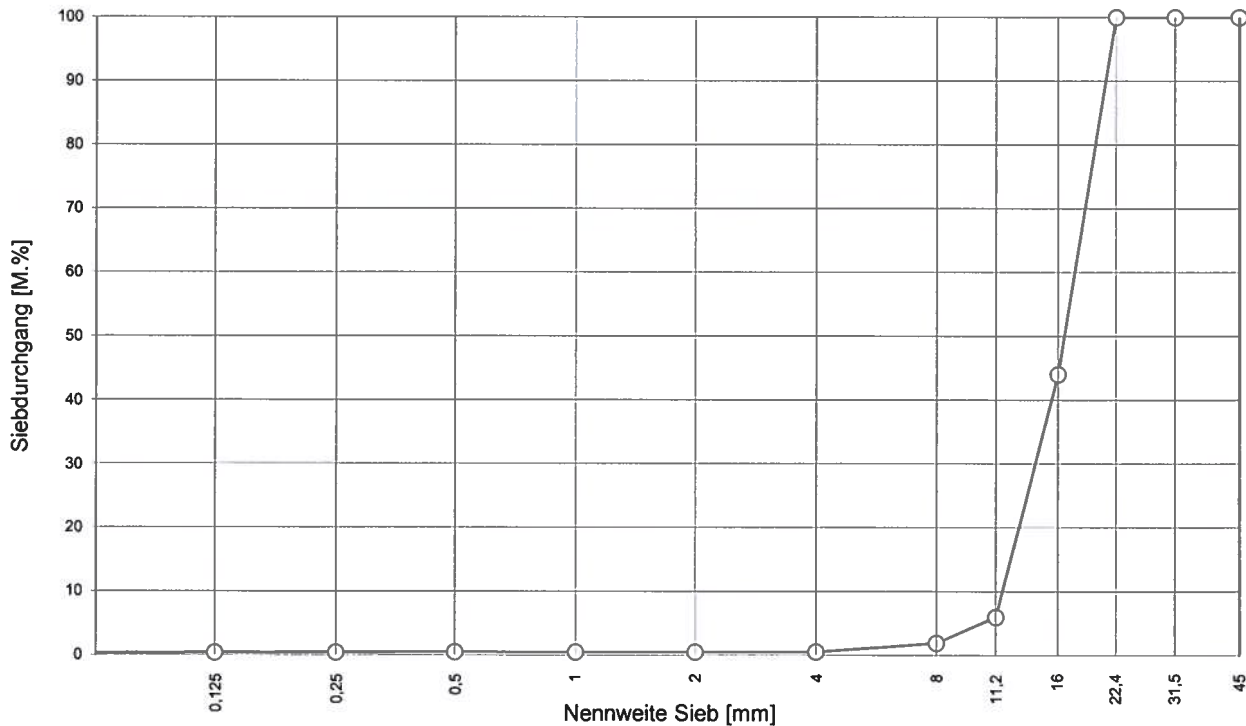
## Ermittlung der Korngrößenverteilung gemäß EN 933-1: Trockensiebung

T0011-20-89

Beilage 1

Auftraggeber	Ingenieurbüro Hauser Welskopf OG	Datum der Probenahme	27.08.2020
Entnahmestelle	Lagerplatz Ampass (Knofler Recycling GmbH)	Probenahmeverfahren	gemäß EN 932-1
Bezeichnung	GK 11/22	Probenahme durch	M. Kalchschmid

Einwaage	Nennweite in mm / Rückstand auf 0,1 g												
	0,063	0,125	0,25	0,50	1,0	2,0	4,0	8,0	11,2	16,0	22,4	31,5	45,0
Rückstand in M.-%	99,7	99,6	99,6	99,5	99,5	99,5	99,5	98,1	94,0	56,0	0,0	0,0	0,0
Durchgang in M.-%	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	1,9	6,0	44,0	100,0	100,0	100,0



Auftraggeber	INGENIEURBÜRO HAUSER WEISHOPF OG	LE-Nmmer T0011-20-89
		Eingang 27.08.2020
		Beilage
<input checked="" type="checkbox"/> Gesteinskörnungen	<input type="checkbox"/> Ungebundene Tragschichten	<input type="checkbox"/> Böden
	<input type="checkbox"/> Bindemittel	<input type="checkbox"/> Mischgut
Baustelle: <u>HAUSTELLE</u>	<u>KNOFLER RECYCLING GMBH</u>	
Bauausführer: <u>PRODUKTIVITÄT AG</u>	<u>LAGERPLATZ ANPASS</u>	
Bezeichnung der Probe/Musternummer	<u>T0011-20-89</u>	
Art und Farbe des Materials	<u>EN 16122</u>	
G-Klasse gemäß ONORM B 358f-f bzw. U-Klasse gemäß RVS 08.15.01 bzw. Güteklasse gemäß RVS 08.15.02	<u>/</u>	
Herkunft des Materials	<u>BN HAUS DER WIPPER/MENATEW</u>	
Geprüfte Schicht	<u>/</u>	
Entnahmestelle	<u>ZWEI ANPASS BOX 16122</u>	
Entnahmetiefe [m]	<u>/</u>	
Verdichtet [ ja / nein ] (für ungeb. TS)	<u>(N)</u>	
Verfahren der Probenahme <sup>1)</sup>	<u>(5)</u>	
Probenahmegerät	<u>SCHAUFEL</u>	
Verpackung der Probe	<u>SÄCKE</u>	
Masse [kg] und Anzahl der Einzelproben (Masse geschätzte Angabe)	<u>12x5,5kg - 65kg</u>	
Bauftragte Prüfung	<u>KGV, KOTO</u>	
Anforderung für die Beurteilung	<u>EN 12620, ÖN B3140</u>	
Probenahme durchgeführt von	<u>Ing. Martin Kalchschmid</u>	
Entnahmedatum	<u>27.08.2020</u>	
Zweck der Prüfung	<input type="checkbox"/> Erstprüfung <input checked="" type="checkbox"/> Eignungsprüfung <input type="checkbox"/> Kontroll/Konformitätsprüfung <input type="checkbox"/> Abnahme/Identitätsprüfung <input type="checkbox"/> Fremdüberwachung <input type="checkbox"/> Zustandserhebung	
Anmerkung	<u>/</u>	
Original Prüfbericht an <u>A6</u>	Rechnung an <u>A6</u>	
Kopie Prüfbericht an	ev. Abteilung / Kostenstelle	
Auftraggeber / Bauaufsicht	Auftragnehmer / Bauausführender	Nievelt Labor GmbH
Name	Name	Name <u>Ing. Martin Kalchschmid</u>
Unterschrift	Unterschrift	Unterschrift

1)

① ruhendes Transportband (EN 932-1, 8.2)

② Bandabwurf und Rutschenauslauf (EN 932-1, 8.3)

③ Silo (EN 932-1, 8.7)

④ Laderschaufel (EN 932-1, 8.6)

⑤ Aufschüttungen (EN 932-1, 8.8)

⑥ sonstige Angaben der Entnahme

Erstellt	Geprüft	Freigegeben	Ersetzt Fassung vom
31.01.2020 Krcba	31.01.2020 Huber	31.01.2020 Harand	-